

2

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2003/2004

Februari/Mac 2004

JIB 417 - Perlakuan Haiwan

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA soalan sahaja.

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

...2/-

1. Terangkan dengan jelas 10 perlakuan yang dapat dilihat dalam kumpulan monyet (*Maccacca fascicularis*) di Kebun Bunga, Pulau Pinang.
(20 markah)
2. Model Lorenz adalah berbeza daripada model Deutsch. Lakarkan kedua-dua model ini dan bincangkan serta bandingkan.
(20 markah)
3. Terangkan mengenai perlakuan ikan 'stickleback' apabila mengawan. Apakah jenis perlakuan yang ditunjukkan dan bincangkan dengan lebih lanjut mengenainya. Berikan dua contoh lain yang berkaitan.
(20 markah)
4. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan konsep pembelajaran?
(5 markah)
(b) Bolehkah perlakuan berubah? Terangkan dengan ringkas 5 contoh bagi setiap perlakuan yang boleh berubah dan yang tidak boleh berubah.
(15 markah)
5. Terangkan maksud konsep kewilayahan.
Berikan dua contoh haiwan yang jelas menunjukkan konsep ini.
(20 markah)
6. Apakah persediaan-persediaan yang perlu anda lakukan sebelum memulakan kajian terhadap seseekor haiwan yang dinamakan? Terangkan andaian yang diutarakan, peralatan yang digunakan, kaedah kajian, ujikaji yang dijalankan, aspek perlakuan yang mahu dikaji dan perkara yang patut dielakkan.
(20 markah)